

# **Perancangan dan Implementasi Aplikasi Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan Berbasis Web (Studi Kasus : *Department Information and Communication Technology PT Pertamina (Persero) Refinery Unit IV*)**

<sup>1)</sup> Aditian Aji Wibowo <sup>2)</sup> Yeremia Alfa Susetyo

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Dr. O. Hamidjojo, Salatiga 50711, Indonesia  
Email: <sup>1)</sup> 672015025@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> [yeremia.alfa@uksw.edu](mailto:yeremia.alfa@uksw.edu)

## **Abstract**

*The aims of the study are to build a web-based application of Company Budgets and Work Plans (RKAP) which includes RKAP's data that is easily managed by administrators quickly and accurately. Waterfall model is the research method that used to process this system. The waterfall model is a model that provides a sequential life-cycle approach to software or sequence starting from requirements analysis and definition, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing, operation and maintenance. Before the application of company budgets and work plans (RKAP) implemented, there was unit testing. The testing is done by explain to the respondent and trying out various application functions. The results show that 84.2% of respondents agreed that the application of Work Plans and Company Budget was good and useful for the Department of Information and Communication Technology of PT Pertamina (Persero) RU IV Cilacap.*

**Keywords :** *Work Plan and Company Budget, Web Based*

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu aplikasi rencana kerja dan anggaran perusahaan (RKAP) berbasis *web* yang meliputi data RKAP yang mudah dikelola oleh *administrator* dengan cepat dan tepat. Dalam pengembangan sistem yang dibuat pada penelitian ini menggunakan metode *waterfall*. Model *waterfall* adalah model yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau urut dimulai dari *requirements analysis and definition, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing, operation and maintenance*. Pada Aplikasi Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan (RKAP) dilakukan pengujian sebelum di implementasikan langsung ke dalam perusahaan. Pengujian tersebut dilakukan dengan cara demo aplikasi kepada responden dan mencoba berbagai fungsi aplikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 84,2% responden setuju bahwa Aplikasi Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan sudah baik dan bermanfaat bagi *Department Information and Technology Communication* PT Pertamina RU IV Cilacap.

**Kata Kunci :** Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan, Berbasis *Web*

---

1) Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi,  
Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

2) Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga